

CST-NT10/78H

610-630W N-TOPCon

156片单面单玻单晶组件

产品特性



更优的光线利用率和电流收集能力
提升产品功率输出和可靠性



抗PID保证
将PID现象造成的衰减几率降至最小



HOT 2.0技术
具有更佳可靠性以及更低LID/LETID衰减

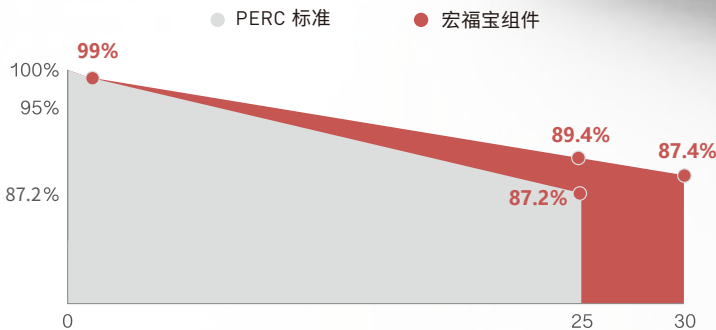


载荷能力
整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证

22.54%

最高组件效率

产品质量保障



12年
品质质保

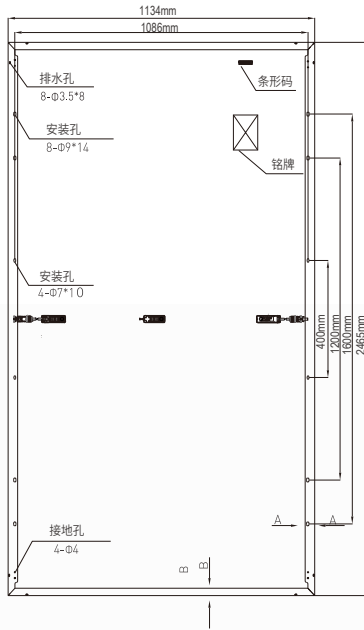


30年
功率质保

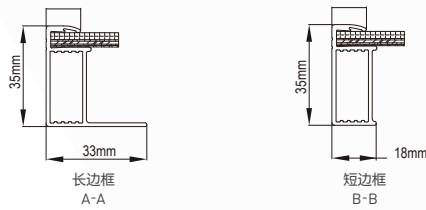


0.4%
每年衰减

尺寸图 (mm)

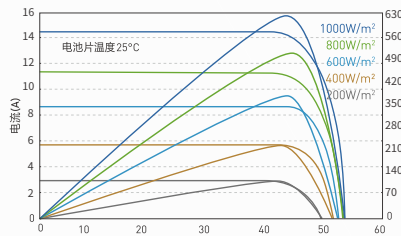


边框横截面 (mm)

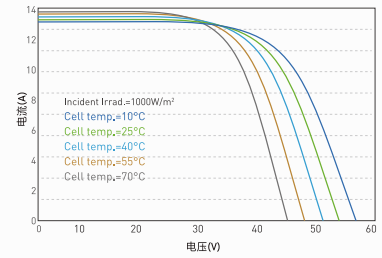


I-V 曲线图 (620W)

Power-Voltage Curve



Current-Voltage Curve



电性能参数 (STC/NOCT)

组件型号	CST-NT10/78H 610		CST-NT10/78H 615		CST-NT10/78H 620		CST-NT10/78H 625		CST-NT10/78H 630	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 - Pmax(W)	610	459	615	462	620	466	625	470	630	474
开路电压 - Voc(V)	55.25	52.48	55.40	52.62	55.55	52.77	55.70	52.91	55.85	53.05
短路电流 - Isc(A)	14.11	11.39	14.18	11.45	14.25	11.50	14.32	11.56	14.39	11.62
最佳工作电压 - Vmp(V)	45.59	42.28	45.69	42.39	45.79	42.50	45.92	42.61	46.02	42.72
最佳工作电流 - Imp(A)	13.38	10.85	13.46	10.91	13.54	10.97	13.61	11.03	13.69	11.09
组件效率 - ηm(%)	21.82		22.00		22.18		22.36		22.54	
输出功率公差(W)	0~+5									

STC: 标准测试环境: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

NMOT: 标准测试环境: 辐照度800W/m², 电池温度20°C, 风速1m/s

机械参数

电池片排列	N型单晶156片(78x2)
组件尺寸	2465x1134x35mm
重量	30.6kg
玻璃	3.2mm高透镀膜, 低铁钢化玻璃, 压花
边框	黑色/银色, 阳极氧化铝
接线盒	防护等级IP68
电缆	4.0mm ² , 正极线长300mm, 负极线长200mm (可定制)
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
连接器	MC4 兼容

温度系数

标称组件工作温度	45±2°C
短路电流(Isc)温度系数	+0.046%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.25%/°C
最大功率(Pmax)温度系数	-0.30%/°C

极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	25A

包装方式

每箱容量	31片
17.5m平板装车量	868片
13m平板装车量	620片

产品参数